AVERTISSEMENTS AGRICOLES

AUVERGNE ET LIMOUSIN

C.T.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Cité Administrative, rue Pélissier

63034 Clermont Ferrand Cedex

(73) 92-42-68

BULLETIN TECHNIQUE
PUBLICATION PERIODIQUE

Edition générale

DIRECTEUR-GERANT : B. MORIN

ABONNEMENT ANNUEL : 100 F

Régie de Recettes de la D.D.A. C.C.P. Clermont-Ferrand 5 503.17

Numéro d'inscription à la C.P.P.A.P. : 525 AD

N° de série : 290

Le 14 Avril 1983

N°8

COLZA

Stade actuel : D 2 (boutons accolés et dégagés) à E (boutons séparés) ; F 1 (lères fleurs ouvertes) dans quelques situations précoces.

MELIGETHES

Le colza est sensible à cet insecte du stade D 1, jusqu'au début de la floraison (F 1).

Les captures ont été importantes dans l'Allier (TRETEAU - SAINT-GERAND-DE-VAUX) et en Haute-Loire (COHADE) dès la fin de la semaine dernière, à la faveur du réchauffement des températures.

Une visite des cultures s'impose (observer les inflorescences).

Pour les seuils d'intervention et le choix des produits, consulter le Bulletin n° 5 du 22 Mars.

Dès l'apparition des lères fleurs et même en cas de fortes infestations, il est inutile de traiter.

CHARANÇON DES SILIQUES

Stade sensible : D 1 à G 4 (10 premières siliques bosselées)

Les premières captures ont débuté le 10 Avril à NAVES (Allier).

Une visite des cultures est nécessaire dès le prochain réchauffement. Effectuer un comptage sur 50 plantes, à une dizaine de mètres à l'intérieur de la parcelle. Ces insectes se tiennent de préférence sur les plateaux floraux et au sommet des hampes florales.

Le seuil d'intervention est de 1 insecte par plante.

P.243

Un bon contrôle du charançon évite les attaques de cécidomyies des siliques.

Un traitement de bordure est bien souvent suffisant.

Utiliser l'un des produits suivants :

Matières actives	Dose m.a./ha	Produits commerciaux	Remarques
bromophos méthyl	500 g	SOVI-NEXION . RHODIANEX	(1)
dialiphos	600 g	TORAK	(1)
endosulfan	600 g	Nombreuses spécialités	(1)
lindane	500 g	" "	
méthidathion	500 g	ULTRACIDE	
parathion méthyl	500 g	Nombreuses spécialités	
phosalone	1 200 g	AZOPHENE . ZOLONE	(1)

(1) Produits non dangereux pour les abeilles
à utiliser dès l'ouverture des premières fleurs

CEREALES



1° EN LIMOUSIN

* Stades

La majorité des emblavements sont au stade 5-6. Les semis les plus précoces sont au stade 7 (2 noeuds) : Fidel.

* Situations maladies

Le piétin verse est rare. La fusariose est signalée dans une parcelle sur deux, mais l'intensité des attaques est limitée.

La septoriose (Septoria tritici) tend à se généraliser depuis la fin Mars en Haute-Vienne et en Corrèze (LUBERSAC) et à progresser sur les feuilles intermédiaires (3ème feuille visible) dans quelques situations de la Haute-Vienne (FROMENTAL - ISLE - NEXON).

L'oïdium commence à se manifester particulièrement sur FIDEL et ARMINDA.

* Préconisations

Visiter vos parcelles. Effectuer un comptage sur 40 talles.

Pour le piétin-verse, un traitement sera effectué si 15 à 20 % des talles sont attaquées profondément au stade 1-2 noeuds (cas rares).

La septoriose est la principale maladie du feuillage qui devra être combattue.

\- Si présence de piétin-verse et de septoriose, réaliser un traitement dès le stade 6-7.

.../...

_ En cas de maladie du feuillage uniquement :
septoriose et (ou)oïdium - attendre le stade 8. Lorsque 50 % des 3èmes feuilles sont attaquées.

Pour le choix du produit, consulter le tableau ci-joint. Rubrique n° 2 (fongicides polyvalents).

N. B. : Réserver l'utilisation d'un fongicide de "haut de gamme" pour le traitement épiaison.

2° EN AUVERGNE

* Stades

La majorité des blés sont au stade 5 (redressement).

Les parcelles les plus précoces sont au stade 6 (1er noeud), voire même au stade 7 (2 noeuds).

* Situation maladies -

- piétin-verse présent dans 30 % des parcelles, avec des niveaux d'attaque supérieurs à 10 % des talles atteints.

- Fusariose particulièrement signalée en Limagne. Le rhizoctone se manifeste surtout dans les sols limono-sableux (JOZE).

En ce qui concerne les maladies du feuillage, l'oïdium est présent à la base dans 20 % des cas. La Septoriose (S. tritici) est plus particulièrement observée dans l'Allier (SOLOGNE...). Des pustules de Rouilles sont notées surtout sur les semis précoces (Camp-Rémy).

* Préconisations

Surveiller vos parcelles. Effectuer un comptage. Prévoir un traitement pour le piétin-verse si 15 à 20 % des talles sont attaqués profondément dès le stade 6-7. Tenir compte des maladies du feuillage (Septoriose...) dans le choix du fongicide.

En cas de développement de maladies du feuillage seules attendre le stade 8 lorsque plus de 50 % des 3èmes feuilles sont atteintes.

Consulter le tableau ci-joint, pour le choix du produit (rubrique n° 2)

/ORGE/

1° LIMOUSIN

* Stades

5, mais surtout 6-7.

* Situation

La rhynchosporiose progresse en toutes régions, surtout sur Gerbel, Sonja, Thibaut.

* Préconisations

Visiter vos parcelles. Intervenir dès que possible. Utiliser un produit performant (consulter le tableau ci-joint).

P.244

2° AUVERGNE

* Stades

5-6 (redressement à 1 noeud).

* Situation

La Rhynchosporiose est surtout signalée dans l'Allier (SOLOGNE-BOCAGE).

Les conditions climatiques de ces derniers jours lui sont favorables.

L'Oïdium se manifeste dans quelques parcelles à la base des plantes.

* Préconisations

Visiter vos cultures.

Intervenir au stade 6-7 contre la Rhynchosporiose et l'Oïdium (montée sur les feuilles supérieures).

Utiliser un produit performant (consulter le tableau ci-joint).

AIL

TEIGNE DU POIREAU

Des captures ont été enregistrées dans la région de CHAMPEYROUX, VILLENEUVE L'ABBE.

Il est conseillé d'effectuer un traitement dans les prochains jours.

Utiliser un produit à base de matières actives suivantes :

Azinphos éthyl et méthyl *	Chlorfenvinphos
Chlorpyriphos méthyl *	Malathion
Parathion éthyl et méthyl *	Méthidation
Carbaryl	Phosalone
	Tétrachlorvinphos

(* produits homologués)

Dans tous les cas, mouiller abondamment (600 à 800 l de bouillie hectare), et faciliter l'étalement du produit par un mouillant adhésif.

*****
***
*

Rectificatif : Lire 14 Avril au lieu de 14 Mars

FONGICIDES UTILISES SUR CEREALES

(Traitements en végétation)

Piétin verse	Septoriose et Fusariose sur épi ou feuilles	Spécialités Commerciales (PM) : poudre mouillable (L) : liquide (ES) : emballage soluble		Matières Actives La teneur est indiquée soit en % (PM et ES), soit en g/l (L).	OIDIUM Feuilles	OIDIUM Epis	ROUILLES R. Jaunes	ROUILLES R. Brunes	Rhynchosporiose

1 - FONGICIDES SPECIFIQUES DU PIETIN VERSE (Traitement très précoce)

Piétin verse	Septoriose et Fusariose sur épi ou feuilles	Spécialités Commerciales		Matières Actives	Oidium Feuilles	Oidium Epis	R. Jaunes	R. Brunes	Rhynchosporiose
0,4	-	BANDOR	(PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	BAVISTINE	(PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	BAVISTINE FL	(L)	carbendazime 500	-	-	-	-	-
0,4	-	BENLATE	(PM)	bénomyl 50	-	-	-	-	-
0,4	-	BRIOR	(PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	DARYLINE	(PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,27	-	DELSENE	(PM)	carbendazime 75	-	-	-	-	-
0,4	-	DEROSAL 50	(PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	DEROSAL L	(L)	carbendazime 510	-	-	-	-	-
0,4	-	DERROPRENE L	(L)	carbendazime 500	-	-	-	-	-
0,75	-	PIEDOR	(L)	carbendazime 270	-	-	-	-	-
2	-	PONNAX F	(L)	carbendazime 100 + chlorméquat chlorure 460 + chlorure de choline 40	-	-	-	-	-
0,4	-	SANDOMIL	(PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-
0,4	-	VEREOR	(PM)	carbendazime 50	-	-	-	-	-

2 - FONGICIDES POLYVALENTS UTILISABLES DU DEBUT MONTAISON A L'EPIAISON

1er groupe : produits polyvalents à compléter en cas d'attaques graves de maladies du feuillage

Piétin verse	Septoriose et Fusariose sur épi ou feuilles	Spécialités Commerciales		Matières Actives	Oidium Feuilles	Oidium Epis	R. Jaunes	R. Brunes	Rhynchosporiose
3,5	4	BAVISTINE M	(PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
4	5	BRONX	(PM)	carbendazime 5 + manèbe 40 + soufre 30	-	5	-	-	5
3,5	4	CARBENZIP M	(PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
2,7	3,2	CEREBEL N	(PM)	carbendazime 7,7 + manèbe 60	-	3,2	-	-	3,2
3,5	4	DARYLINE M	(PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
3,5	4	DEROSAL M 60	(PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	-	4
3	3,7	EPIDOR P	(PM)	carbendazime 6,7 + mancozèbe 53,3	-	3,7	-	-	3,7
4	5	GERBEL	(PM)	carbendazime 5 + manèbe 40 + soufre 30	-	5	-	-	5
2,5	3,1	GREX TX	(PM)	carbendazime 8 + manèbe 64	-	3,1	-	-	3,1
2,5	3,1	KOMBAT	(PM)	carbendazime 8 + mancozèbe 64	-	3,1	-	-	3,1
3,5	4,3	MILKUR	(PM)	carbendazime 5,8 + mancozèbe 46	-	4,3	-	-	4,3
3	3	PELTAR	(PM)	thiophanate méthyl 25 + manèbe 50	-	3	-	-	3
3	3,7	SANDOMIL M	(PM)	carbendazime 6,7 + manèbe 53,3	-	3,7	-	-	3,7
2,5	3,1	VEREOR CM 72	(PM)	carbendazime 8 + manèbe 64	-	3,1	-	-	3,1
2,5	3,1	ZELOR	(PM)	carbendazime 8 + manèbe 64	-	3,1	-	-	3,1

2ème groupe : produits à spectre relativement large (sauf rouilles)

Piétin verse	Septoriose et Fusariose sur épi ou feuilles	Spécialités Commerciales		Matières Actives	Oidium Feuilles	Oidium Epis	R. Jaunes	R. Brunes	Rhynchosporiose
10	12,5	BLEDOR 3	(PM) et (L)	carbendazime 2 + manèbe 16 + soufre 60	12,5	12,5	-	-	12,5
2	2	BRAVO PLUS	(L)	carbendazime 100 + chlorothalonil 550	-	2	-	-	2
8	10	BRONX T	(PM)	carbendazime 2,5 + manèbe 20 + soufre 50	10	10	-	-	10
2	2	CERECLAIR	(L)	carbendazime 100 + chlorothalonil 550	-	2	-	-	2
3	-	CEREFLOR	(L)	carbendazime 83,5 + ditalimfos 117	3	3	-	-	3
2	2	CERETAL	(L)	carbendazime 100 + captafol 400	-	2	-	-	2
8	10	GERBEL S	(PM)	carbendazime 2,5 + manèbe 20 + soufre 50	10	10	-	-	10
3	-	PLONDRADOR	(L)	carbendazime 83,5 + ditalimfos 117	3	3	-	-	3
2,5	2,5	RIMIDINE PLUS	(PM)	carbendazime 8 + manèbe 64 + fénarimol 1,6	2,5	2,5	-	-	2,5
1	-	SPLENDOR FL	(L)	carbend. 200 + oxycarboxine 200 + fénarimol 20	1	1	-	-	1
1,5	1,5	SPORTAK PF	(L)	carbendazime 80 + prochloraz 300	1,5	1,5	-	-	1,5 *
2	-	VEREOR MULTI	(L)	carbendazime 100 + triforine 100	2,5	2,5	-	-	2,5
10	12,5	VOLNEBE	(PM)	carbendazime 2 + manèbe 16 + soufre 60	12,5	12,5			12,5

Piétin Verse	Septoriose et Fusariose sur épi ou feuilles	Spécialités Commerciales (PM) : poudre mouillable (L) : liquide (ES) : emballage soluble		Matières Actives La teneur est indiquée soit en % (PM et ES), soit en g/l (L).	OIDIUM Feuilles	OIDIUM Epis	ROUILLES R. Jaune	ROUILLES R. Brune	Rhynchosporiose

3ème groupe : produits à spectre relativement large efficaces sur rouille jaune et rouille brune

5	6,25	BAVICAL F	(PM)	carbendazime 4 + manèbe 32 + tridémorphe 9	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
0,8	-	BAYLETON TOTAL	(PM)	carbendazime 25 + triadiméfon 12,5	1	1	1	1	1
2	2	BAYLETON TRIPLE	(ES)	carbendazime 10 + triadiméfon 6,25 + captafol 40	2	2	2	2	2
1,6	-	CORBEL DUO FL	(L)	carbendazime 125 + fenpropimorphe 365	2	2	2	2	2
1,6	-	CORBEL TX	(L)	carbendazime 125 + fenpropimorphe 365	2	2	2	2	2
4	4	CORVET CM	(PM)	carbendazime 5 + mancozèbe 40 + fenpropi. 18,8	4	4	4	4	4
1	1	TILT C	(L)	carbendazime 150 + propiconazole 125	1	1	1	1	1 *
2 + 2	2,5+ 2	VEREOR MULTI M	(L) + (PM)	carbendazime 100 + triforine 100 + (manèbe 80)	2,5 + 2	2,5 + 2	2,5+2	2,5+2	2,5 + 2
1	-	VIGIL K	(L)	carbendazime 200 + dichlobutrazol 100	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25

3 - FONGICIDES SPECIFIQUES DES MALADIES DU FEUILLAGE UTILISABLES DE LA FIN MONTAISON A L'EPIAISON

-	-	BAYLETON 25	(PM)	triadiméfon 25	0,5	0,5	0,5	0,5	-
-	1,6	BAYLETON CF épi	(PM)	captafol 65 + triadiméfon 6,25	2	2	2	2	-
-	-	CALIXINE M	(PM)	tridémorphe 11 + manèbe 36	5	5	5	5	
-	-	CORBEL	(L)	fenpropimorphe 750	1	1	1	1	-
-	4	MILCAP	(L)	éthyrimol 70 + captafol 360	3	3	-	-	-
-	-	SAPROL M	(L) + (PM)	(triforine 190) + (manèbe 80)	1,5+ 2	1,5+2	1,5+2	1,5+ 2	-
(1)	1,12	SPORTAK	(L)	(prochloraz 400)	1,12	1,12	-	-	1,12
-	3,5	+ DITHANE LF	(L)	(mancozèbe 455)	+ 3,5	+ 3,5			+ 3,5 *
-	1	TILT 125	(L)	propiconazole 125	1	1	1	1	1*
-	-	VIGIL	(L)	dichlobutrazol 125	1	1	1	1	-
-	2,5	VIGIL T	(L)	dichlobutrazol 50 + captafol 520	2,5	2,5	2,5	25	-

4 - FONGICIDES SPECIFIQUES PERMETTANT DE RECONSTITUER LES PRODUITS DES CATEGORIES 2 ET 3

-	-	CALIXINE	(L)	tridémorphe 750	0,75	0,75		-
-	2,2	DACONIL 500 Flow	(L)	chlorothalonil 500	-	-	-	-
-	1,5	DACONIL 2787 W 75	(PM)	chlorothalonil 75	-	-	-	-
-	7 (2)	DITHANE LF	(L)	mancozèbe 455	-	-	-	-
-	4 (2)	DITHANE M 45	(PM)	mancozèbe 80	-	-	-	-
-	-	LAPTRAN 20 EC	(L)	ditalimfos 200	2,5	-	-	
-	-	MICROTHIOL SP	(L)	soufre 750	11	-	-	-
-	-	MICHROTHIOL SP	(PM)	soufre 80	10	-	-	-
-	-	OIDIASE	(L)	soufre 600	13	-	-	-
-	4,5 (2)	SANDOZEBE	(PM)	mancozèbe 70	-	-	-	-
-	-	SAPROL	(L)	triforine 190	1,5	-	-	-
1,875	1,125	SPORTAK	(L)	prochloraz 400	1,125	-	-	1,125 *
-	-	SULTOX SP FL	(L)	soufre 800	10	-	-	-
-	-	THIOVIT Microbilles	(PM)	soufre 80	10	-	-	-

LEGENDE : Les nombres figurant dans les colonnes indiquent les doses de spécialités commerciales (kg ou l/ha) assurant l'efficacité du produit contre la maladie correspondante.

- 3,2 : bonne efficacité
- 3,2 : efficacité moyenne
- \- : emploi déconseillé (efficacité insuffisante ou inconnue)
- 3,2* : produit ayant en outre une efficacité intéressante (en deux traitements) sur Helminthosporium teres
- (1) : utilisable en début montaison sur orge d'hiver uniquement à 1,12 + 3,5 l/ha
- (2) : ½ dose de DITHANE en mélange avec carbendazime ou prochloraz

FICHE PHYTOSANITAIRE

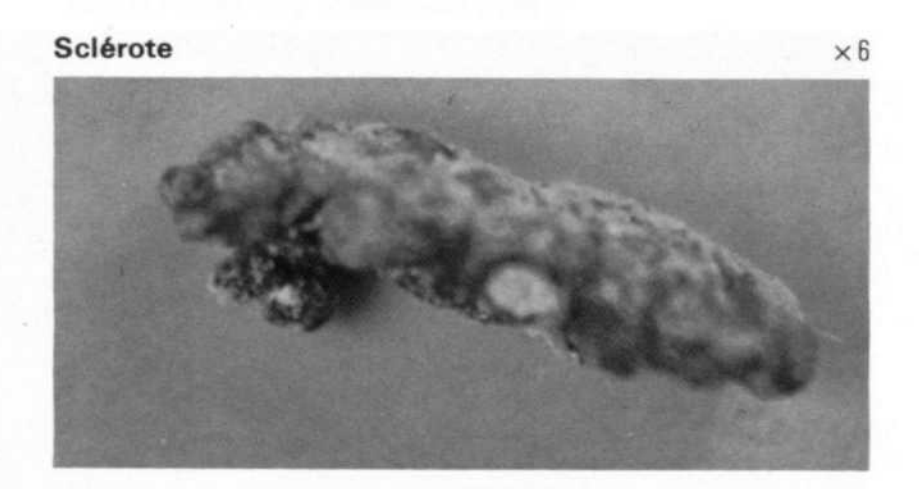


LES MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

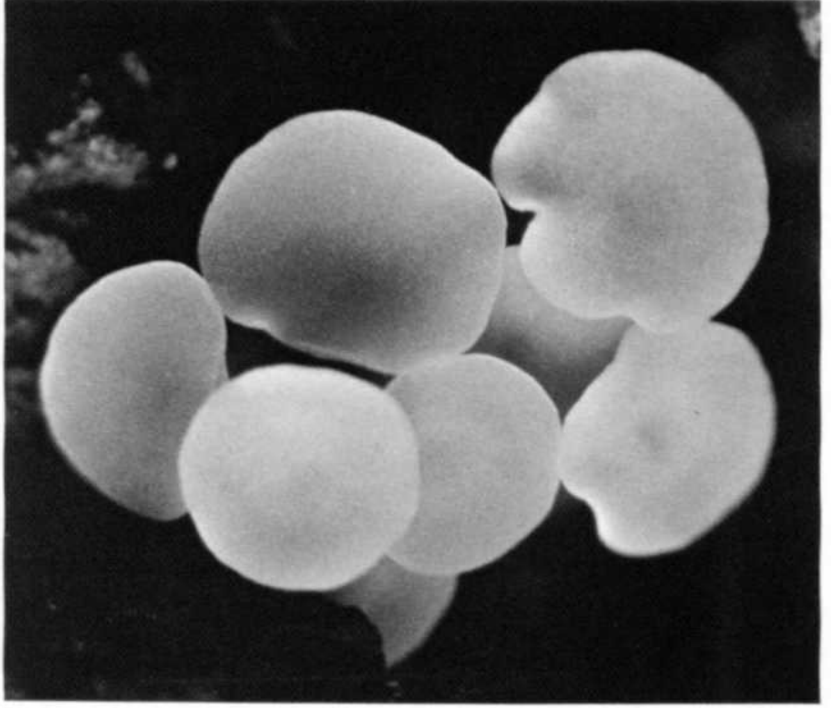
Le Sclérotinia

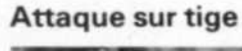
Sclérote ×6





Apothécies ×10





Attaque sur tige



L'Alternaria

Taches sur feuille ×3



Symptôme sur hampe florale et pédoncules



Taches sur siliques



SPV imprim Lyon Février 1983

P 248

Autres maladies... quelques exemples:

BOTRYTIS : peut attaquer la tige mais aussi les hampes florales et les feuilles.



GLEOSPORIUM : efflorescence sur pédoncule. Il peut également être noté sur tige.



PHOMA : s'attaque également aux siliques.

